

# les spécifications

Le système avertisseur Compact de la série Alert 2 est manufacturé par Amico et garanti pour cinq années.

Chacun des modules du système avertisseur Compact est commandé par microprocesseurs. Chacun des modules d'affichage et chacun des capteurs sont munis de leurs microprocesseurs respectifs. Les capteurs s'installent dans le boîtier ou à distance et le tout s'entretient en place.

Chacun des capteurs sont spécifiques au gaz monitoré et indique sur le module d'affichage toute erreur de connexion.

Chacun des modules d'affichage donneront la lecture de deux services et jusqu'à 6 modules peuvent y être installés pour un total de 12 services de gaz monitoré.

Chaque module d'affichage du système avertisseur Compact est spécifique et muni d'une lecture numérique à DEL dont l'échelle varie de 0 - 1724 kPa (0 - 250 lb/ po2) pour la pression et de -100-0kPa (0 - 30" Hg) pour le vide. L'affichage numérique indique en permanence le monitoring de chacun des gaz en situation « NORMALE » (voyant vert), en situation de « MISE EN GARDE » (voyant jaune) et d'alarme « HAUTE » ou « BASSE » (voyant rouge). Lorsqu'une situation d'alarme se produit, le voyant « ROUGE » d'alarme clignote et le grognard se fait entendre. Pour taire le grognard, il suffit d'appuyer sur le bouton « ALARME SILENCE »; cependant le module restera en situation d'alarme jusqu'à ce que le problème soit corrigé.

Les points d'alarme de réglage par défaut varient de ±20% par rapport à une situation normale.

En mode d'étalonnage, les paramètres suivants se règlent en place: réglage Haut/Bas, unités métriques/impériales, mise en circuit/hors circuit de la répétition de l'alarme. Les points de réglage se règlent à l'aide de deux boutons-poussoirs intégrés.

Lorsqu'une alarme se fait entendre, elle doit se répéter (selon les réglages), si la situation n'a pas été corrigée.

Le boîtier est en acier 1,3 mm de calibre 18 avec tuyauterie en cuivre de type « K » dont le diamètre intérieur est de 6,4 mm (1/4") pour un raccordement à la tuyauterie de service.

Les supports de montage du boîtier sont réglables afin de convenir à différentes épaisseurs de murs.

L'alimentation du système avertisseur compact de Amico est : 115VAC à 220VAC, 50/60HZ.

Le système avertisseur compact de Amico est conforme aux codes CSA et NQ, reconnu cULus et obtempère au code NFPA-99

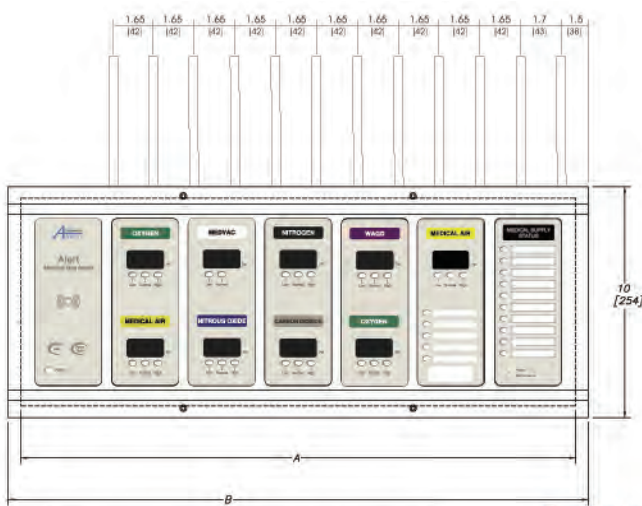


# les caractéristiques

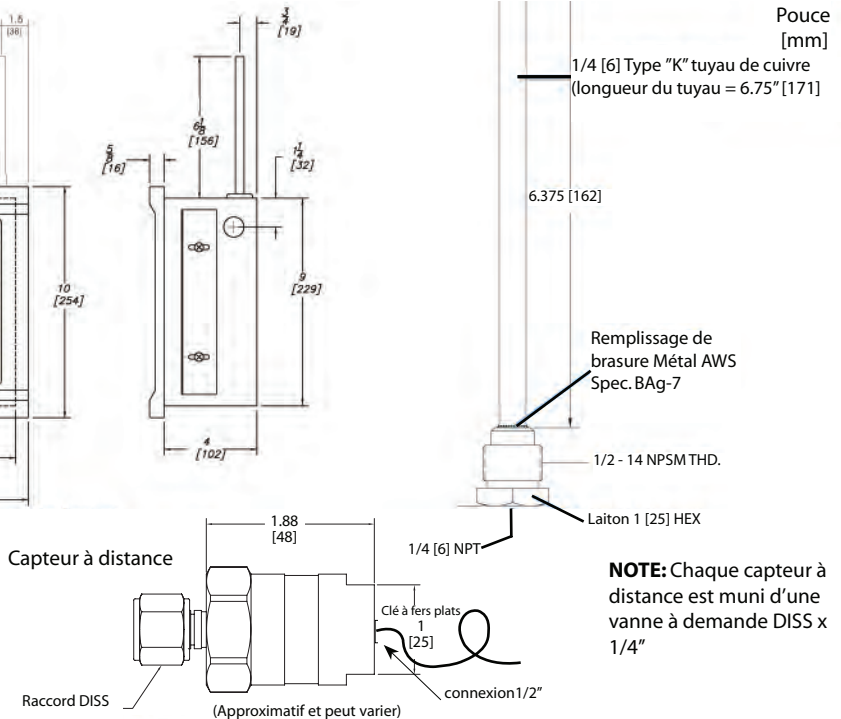
- Les capteurs numériques s'installent dans le boîtier ou à distance à l'aide de deux fils torsadés et blindés # 22 sur une distance maximale de 5,000' [1,524 m]
- Pour chacun des services, barre de tendance <<verte>> en condition normale et lumière <<rouge LED >> pour les situations d'alarme
- Affichage lumineux à DEL visible même dans des conditions de faible éclairage.
- Affichage en psi, en kPa ou en BAR par commutateur de sélection
- Les points de réglage de l'alarme Haut et Bas pour chaque service de gaz sont ajustables en place.
- Alarme à répétition, réglable de 1 à 60 minutes ou totalement désactivée.
- Capteurs avec raccords spécifiques DISS. Le module d'affichage indique un message d'erreur lorsqu'il y a une connexion erronée entre un capteur et un module d'affichage
- Jusqu'à 12 services de gaz en configuration standard.
- Le grognard atteint plus de 90 décibels
- Chaque capteur et module d'affichage est muni de son microprocesseur respectif.
- Tous les modules doivent être montés sur un cadre à charnières pour faciliter l'accès au module.
- Contacts secs indiquant à distance, une haute et basse condition d'alarme; 10,000' (3000m) peuvent séparer les sources d'approvisionnement et le système avertisseur central.

projet

# le système avertisseur compact



Nombre de modules d'affichage	A	B	Groupes
1 module	7 (178)	8 (203)	2
de 1 à 2 modules	11 (272)	12 (305)	3
de 1 à 3 modules	14 (356)	15 (381)	4
de 1 à 4 modules	17 (439)	18 (465)	5
de 1 à 6 modules	24 (610)	25 (635)	7



1 module =  
A2AL-F-3  
boîtier 2 groupes



3 modules =  
A2AL-F-333  
boîtier 4 groupes



1 module =  
A2AL-F-3  
boîtier 3 groupes



4 modules =  
A2AL-F-3333  
boîtier 5 groupes



2 modules =  
A2AL-F-33  
boîtier 3 groupes



4 modules =  
A2AL-F-3333  
boîtier 7 groupes



1 module =  
A2AL-F-3  
boîtier 4 groupes



5 modules =  
A2AL-F-33333  
boîtier 7 groupes



2 modules =  
A2AL-F-33  
boîtier 4 groupes



6 modules =  
A2AL-F-333333  
boîtier 7 groupes

**NOTE:** Veuillez indiquer la disposition séquentielle désirée des gaz (ie: en haut et en bas de chacun des modules).

Exemple: 6 Gaz, Français, ISO, capteurs en boîtier, Oxygène, Air Médical, Aspiration médicale, Protoxyde d'azote, Azote, Bioxyde de carbone = A2AL-F-333 (O, A, V, 2, N, C)

**NOTE:** Veuillez indiquer le nombre de groupe pour chaque système avertisseur.

## les numéros de modèles

### A2AL-F-3333

Les numéros de modèles  
L = capteurs en boîtier  
R = capteurs à distance  
C = capteurs de mise à niveau

Le nombre de <<3>>  
indique le nombre de gaz:  
3 = 2 Gaz  
33 = 4 Gaz  
333 = 6 Gaz  
3333 = 8 Gaz  
33333 = 10 Gaz  
333333 = 12 Gaz

<< L >> définit la langue:  
U = Anglais (NFPA)  
E = Anglais (CSA)  
F = Français (CSA/ISO)  
S = Espagnol (NFPA)

Les gaz disponibles:

- Oxygène = O
- Air Médical = A
- Aspiration médicale = V
- Protoxyde d'azote = 2
- Azote = N
- Bioxyde de carbone = C
- Évacuation = E
- Module 2 dans 1 = 1
- Module central = 10

représenté par: